Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/624,590 HEINRICH ET AL. Examiner Art Unit Marianne L. Padgett 1762 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N Α 0 Restricted Allowed Interference Objected

Claim		\neg		-				۱ ۱																	
(1)								. 1	1 1		T					1 1	Т		Т	Т		$\neg T$	#		
10			i I			l a	_							ā		2,5		1 1	1	1			纠	a	<u>m</u>
101						<u>:</u>	Ξ̈́							<u>:</u> 5	ا غِيا				1	1			21	Ϊġ	≝ِ
101						ŏ	ш							ō	, <u>-</u> Г	J- 1			1	1	-		X.	ō	ш.
102 103 103 104 104 105 105 105 106 106 107 107 107 108 109 109 109 109 110 111	44		\sqcup	Ш			 	- 2	Ш	-	+	_	——			1 1		\vdash	╄.	╄		_		~	
103	\perp	丄	\Box							\bot	\perp					100		Ш	<u> </u>	\perp			V		
4 5 54 104 105 5 6 105 106 106 106 7 106 107 106 107 108 108 108 108 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 110 110 110 111					l			·]	•						ان	2	
4 5 54 104 105 5 6 105 106 106 106 7 106 107 106 107 108 108 108 108 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 110 110 110 111	\top		П			103			П		\Box		\top	53			\top	П	П	T	T	$\neg \vdash$	П	3	
5 105 6 106 7 107 8 108 9 109 10 60 11 11 12 62 13 113 14 64 15 65 16 114 15 66 17 68 18 70 20 70 21 70 22 73 24 74 25 75 26 77 77 123 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 77 123 28 79 30 30 31 81 32 32 33 33 33 33		\neg						· `	П		\vdash		\neg			1. 1	\top	\Box	1	1	十		П	4	
6 106 7 107 8 57 9 108 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 70 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 131 32 82 33 133	++	+		\vdash	\dashv				Н	1	1-1		\vdash			17	\top	Ħ	1	†	1	\dashv	Ħ	_	
107	1	+	\vdash	Н	-			1	Н	+	+	\dashv	\dashv				+	\vdash	╁─	+	╫	-	╫		
8 108 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 68 19 69 20 119 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 31 32 82 33 130 34 84	+	+	-	\vdash	-+	107	\vdash	×	Н	 -	+	+	+				+	╁	┿	╁╾	┪	+	+		•
9	- -	$-\!\!\!\!+\!\!\!\!\!-$	\vdash	\vdash	- -		$\vdash \vdash$	1			+	\dashv	$-\!$:	+	\vdash	+	╀	+-	-	╫		
10		\dashv	\vdash	Н	_		\vdash		Ш		+					<u>.</u>		\vdash	╄	╀	+	-	-#		
11			\vdash	\perp			L		Ш		+	_	——					\sqcup	ــــــ	╄	4_		41		
11			Ш	Ш			igsquare		Ш		1-1					ļ:		\sqcup	<u> </u>	┸	ᆚ_	_	41		
12 62 112 113 113 113 114 113 114 114 114 114 114 114 115 115 115 115 116 116 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 119 119 119 120 121 120 121 120 121 120 121 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 126 126 127 127 128 129 129 130 130 131 131 131 132 133 133 134		\bot			L_				Ш		\perp					I =	\bot	\sqcup		1_			11		
13								-			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$]					L			Ш		
14 15 16 114 115 16 66 115 115 115 17 66 116 117 117 118 19 68 118 119 120 119 120 120 120 120 121 121 121 121 122 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 125 126 127 127 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 134			П	П	T	113		-			П	T	T	63		·			Π			\Box	П	13	
15	\top	\neg	\sqcap	П				. 3	П	\top	\top	$\neg \vdash$	\top			1.	\top		Т	Τ	Т	\neg	Π		
16 1 66 116 117 117 117 117 117 117 118 117 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 120 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 126 126 127 127 127 128 128 128 128 129 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 134 </td <td>1</td> <td>\dashv</td> <td>\sqcap</td> <td>П</td> <td>\neg</td> <td>115</td> <td>$\overline{}$</td> <td>9.</td> <td>П</td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td>-</td> <td>65</td> <td>-</td> <td>[]</td> <td>\top</td> <td>\sqcap</td> <td>\top</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>\dashv</td> <td>71</td> <td></td> <td></td>	1	\dashv	\sqcap	П	\neg	115	$\overline{}$	9.	П	+	+		-	65	-	[]	\top	\sqcap	\top	1	1	\dashv	71		
18 19 68 118 119 20 119 70 120 120 21 70 71 121 121 22 72 122 123 123 123 24 74 124 124 124 125 125 126 127 127 127 128 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 134	++	\dashv	\sqcap	\vdash				1 -	H	++	+	\dashv	-				+	\vdash	T	t	+-	-	11		
18 19 68 118 119 20 119 70 120 120 21 70 71 121 121 22 72 122 123 123 123 24 74 124 124 124 125 125 126 127 127 127 128 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 134	++	+		Н	\dashv		-		⊣	+	+-+	\dashv	+		-		+	\vdash	\vdash	+	+	\dashv	++		
19	++	+		-			\vdash		Н	+-	╂╼╾╂				\vdash		+		┼-	╫┈	┿	\dashv	₩		
21 N 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 130 33 82 33 133 34 84	+	-		Ш				6					—		-		-	\vdash	╄	╀		-	₩		
21 N 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 130 33 82 33 133 34 84	\bot		Ш	Ш	`	119	ш	4		$\bot \bot$						15		Ш	_	╄	┷		-41		
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 133 34 84			Ш						Ш		$\perp \perp$						\bot	LI.		上					
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 133 34 84						121										12.5							M	21	
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84		\Box	П			122			П	TTT	T			72			\top	П				- [П	22	
24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134		$\neg \vdash$	\Box				•	5.	П	7 7			\Box	73			$\neg \neg$							23	
25 75 26 126 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 13 34 84	1-1-	\dashv	\Box	H	\neg				М	1-1-	\top	\neg	\top				_	\vdash	 	\top	1	\dashv	1		
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84	++		\Box	1	\dashv			7.5	Н	+	+		\dashv			37.	\dashv	\vdash	+	$^{+}$	+	\dashv			
27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134	+	+	\dashv	Н	\dashv				\vdash	- 	╅	\dashv	+	76			╁	 	┰	╁	+-				
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84	+-+-	+	\rightarrow	Н				*	Н		+		\dashv		\dashv	- År	+	\vdash	\vdash	╁	+-		\dashv		-
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84		$-\!$	\dashv	\vdash	_ _			٠	Ш		+				\dashv	10.00	+	\vdash	⊢	╂	+		-		
129 130 130 131 131 132 133 133 134		\dashv	\vdash	11				1.	-		+						_		Į.	4_		┵	4		
31 81 32 82 33 83 34 84	\perp		\Box					1	Ш		Ш		\bot			5.5	Щ	$oxed{oxed}$		_			_		
- 34			لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ					46	Ш									Ш	_						
- 34	\perp			П		131				1 1				81		4.			1				- 1	31	
- 34		\neg	\Box	П	\top	132		, 1	П		17	T	T	82		1.2.7				Γ		Т	T	32	
- 34	1 1	\neg		П			\Box	1 -	П	1	\top	十	$\neg \neg$			- T	\top		Τ	T		一	寸		
- 1911 1 1 1 1 1 1 1 1	+-+	\dashv	\dashv	Н	\dashv			##* 	H	++	++	\dashv	\top		\neg			\vdash	 	T	1	\dashv	-+		
	+	+	\dashv	Н	\dashv				$\vdash\vdash$	+	+-+	+			-		+	\vdash	\vdash	\vdash	+	\dashv	+		
	++	+	-	Н	+			1.5	\vdash	++-	╅╾┼					7 F	+		╆	+-	+	\dashv	\dashv		
	- -	+		\vdash				1	Н	++-	++	+	+				+	 	╀	┿	+	+			
		\dashv	\dashv	Ш				-	ш		+	+	$+\!\!\!-$				-	\vdash	┞	\vdash	+				
38 138 138	44			Ш		138			Ш		11	_ _					—	$\vdash \vdash$	lacksquare	↓_	╀		_		
39 89 139 139	$\bot \bot$	\bot		Ш					Ш		11	_ _				1 1	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		<u>_</u>	↓_	4_	\perp	_		
40 90 140 140		\Box	ſ	\Box		140			Ш		[] [
41 91 141		T	T			141		<u> </u>	Π.					91		[. [T				T	T	П		
	1		\neg	П	\top				П		7-1		1				\top		Т	Т	T		\neg		
42 93 143 143	++		\dashv	Н	\top				\square		1 1	+	\top		\dashv		\top	\vdash	T	1	\top	寸	7		
44 94 144 144	++	-+-	\dashv	Н	\dashv			1	Н	++-	+-+	+				·	+	\vdash	\vdash	+-	+-	+	+		
	++		\dashv	┥	-	144	\dashv	}	Н	+-	+-+	-	\dashv		$-\!\!\!+\!\!\!\!+$	1 .	+	\vdash	\vdash	+-	+	+	-1		
	+	+	_	\vdash	-		\longrightarrow		$\vdash \vdash$	4	+				\longrightarrow		+		├-		+-	- -	\dashv		
46 96 146	1 1	\bot	╧	Ш					Ш	4	+					[—		—	1	4_	_	4		
47		- [\sqcup	Ш		147		Į	Ш	44_	$\perp \perp$	\perp		97		1 1		$\sqcup \!\!\! \perp$	lacksquare	L	_	_ _		47	
			_	1					. –	1 1	1 1			go T		i l	1	ΙÏ	1	1	1 -	1	- 1	40 T	
48 98 148 148	++	_	'		- 1		' I	- 1	┖╹		'	!				, ,						L			
		1	\dashv	Н	+			. }	H	╂═╂╌	++	+	+				\top	$\dag \uparrow$			†	\dashv	1		_